

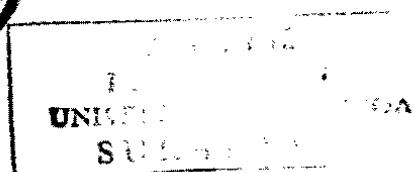
- BLOOD GLUCOSE
- BLOOD PROTEINS
- BROMELAINS

SKRIPSI

GAMBARAN KADAR GLUKOSA DARAH DAN PROTEIN DARAH SAPI POTONG JANTAN DENGAN PEMBERIAN ENZIM *BROMELIN* ASAL LIMBAH NANAS



R.H. 1469/10/1
1469
10/1



OLEH :

Wikan Dediastuti Jhsanpuro

YOGYAKARTA - D.I. YOGYAKARTA

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1998**

**GAMBARAN KADAR GLUKOSA DARAH DAN PROTEIN
DARAH SAPI POTONG JANTAN DENGAN PEMBERIAN
ENZIM *BROMELIN* ASAL LIMBAH NANAS**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

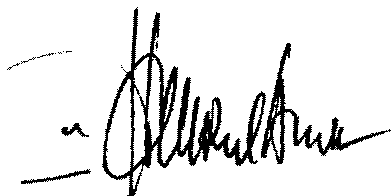
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

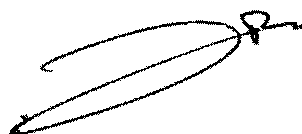
WIKAN DEDIASTUTI IHSANPURO
068911562

Mengetahui,

Komisi Pembimbing



CHAIRUL ANWAR, M.S., Drh.
Pembimbing Pertama



ROMZIAH S. BUDIONO, Ph.D., Drh.
Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup dan kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar *Sarjana Kedokteran Hewan*

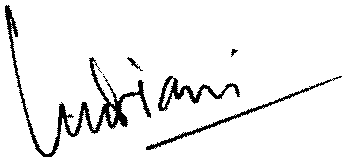
Mengetahui,

PANITIA PENGUJI



Soelistyaningwati G., Drh.

Ketua



Indriani Karyanto, M.Kes, Drh.

Sekretaris



E. Bimo A. H. P., M.Kes, Drh.

Anggota



Chairul Anwar, M.S, Drh.

Anggota



Romziah S. Budiono, Ph.D., Drh.

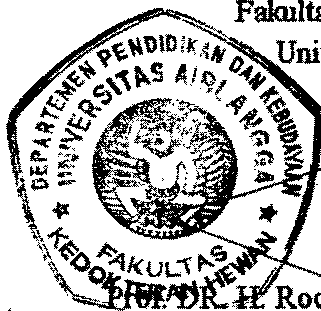
Anggota

Surabaya, 18 Pebruari 1998

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



DR. DR. H. Rochiman Sasmita, MS., Drh.

NIP. 130 350 739

GAMBARAN KADAR GLUKOSA DARAH DAN PROTEIN DARAH SAPI POTONG JANTAN DENGAN PEMBERIAN ENZIM *BROMELIN* ASAL LIMBAH NANAS

Wikan Dediastuti Ihsanpuro

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sampai sejauh mana pengaruh pemberian enzim *Bromelin* asal limbah nanas terhadap kadar glukosa darah dan total protein darah sapi potong jantan.

Hewan coba yang digunakan dalam penelitian ini adalah delapan ekor sapi potong (PO) jantan yang berumur satu hingga dua tahun. Selama percobaan sapi potong jantan tersebut diberi pakan basal rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dan kulit ari kedelai asal limbah tempe. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari empat perlakuan dan dua ulangan. Empat macam perlakuan yang diberikan yaitu perlakuan P0 (dosis 0 g), perlakuan P1 (pemberian enzim *Bromelin* 3,24 g), perlakuan P2 (pemberian enzim *Bromelin* 6,48 g), perlakuan P3 (pemberian enzim *Bromelin* 9,72 g). Perlakuan hewan percobaan dengan pemberian enzim *Bromelin* dilakukan setiap hari selama delapan minggu.

Pengambilan sampel darah dilakukan pada akhir penelitian (minggu kedelapan), darah diambil dari vena jugularis sebanyak 6 ml, kemudian dilakukan pemeriksaan terhadap kadar glukosa dan total protein darah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian enzim *Bromelin* sebagai *feed additive* dengan dosis 3,24 g, 6,48 g dan 9,72 g memberikan pengaruh yang normal terhadap kadar glukosa darah dan total protein darah sapi potong ($p < 0,05$).